



BioMag Magnetic Bioreactor

Los biorreactores permiten la creación de un microambiente sostenible para la cultura celular. A pesar de los diversos tipos de biorreactores disponibles, todavía no existe una solución para la reproducción de señales biofísicas endógenas, presentes naturalmente en el ambiente celular.

La estimulación física de las células es importante para diversos procesos celulares y puede desempeñar un papel vital en la diferenciación e ingeniería de las células óseas, musculares o nerviosas.

Considerando esto, se ha desarrollado un nuevo tipo de biorreactor - magnético - que proporciona una base más realista para el crecimiento y la cultura celular y resultados biológicamente más fidedignos.



Para más información y contacto: kto@tecminho.uminho.pt

